Saison 1

eco innovation factory by Atlanpole

6 mois pour accélérer votre projet
Énergie/Environnement

Book / Projets 2013-2014

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

GO CAPITAL

Nantes Métropole
COMMUNAUTÉ URBAINE

Édito

Nous avons le plaisir de vous présenter dans ce book les lauréats de la première saison de notre programme Eco innovation Factory, un accélérateur conçu spécialement pour les porteurs de projets de création d'entreprise innovante dans l'énergie et l'environnement.

Les éco-activités sont devenues en dix ans un secteur majeur en Europe, qui continue de progresser malgré la crise. Avec un chiffre d'affaires annuel estimé à 227 milliards d'euros et 3,4 millions d'emplois, elles dépassent aujourd'hui les industries aérospatiales et pharmaceutiques européennes.

Formidable vecteur de développement, l'éco-innovation est devenue le fer de lance de la stratégie de l'Europe à horizon 2020. Elle regroupe des technologies, produits et services innovants qui rendent possibles de nouvelles pratiques pour une meilleure utilisation des ressources tout en réduisant l'empreinte écologique. A l'échelle de notre région des Pays de la Loire, nous disposons d'atouts indéniables, tant au niveau des ressources que de l'écosystème.

Dans ce contexte favorable, Atlanpole, avec le soutien des collectivités locales et de ses partenaires, entend à travers ce dispositif diversifier et enrichir son rôle de catalyseur en favorisant l'émergence de projets puis le développement d'entreprises éco-innovantes, créatrices d'emplois et de valeur ajoutée pour le territoire. Eco innovation Factory permet ainsi aux entrepreneurs de valider rapidement la pertinence de leurs projets et d'accélérer leurs trajectoires de développement grâce à un accompagnement sur 6 mois et à une connexion précoce à leur écosystème.

Cette première saison a permis de faire émerger 6 nouveaux projets éco innovants, correspondant à 6 défis économiques et écologiques que je vous invite à découvrir.

Jean-François Balducchi
Délégué général d'Atlanpole

Février 2014

Eco innovation Factory en bref

Atlanpole en partenariat avec l'Ademe, Go Capital et Nantes Métropole, a lancé en mai 2013 Eco Innovation Factory, un programme d'accompagnement destiné à faire éclore des entreprises éco-innovantes.

Ce programme s'adresse à des créateurs de projets ou dirigeants d'entreprises de moins de deux ans qui souhaitent développer des activités sur la Loire-Atlantique ou la Vendée. Leur innovation, qu'elle soit technologique ou non technologique, doit s'inscrire dans les éco-activités*.

Une sélection amont est effectuée par un jury, sur la base d'un dossier de candidature puis d'une audition des candidats, selon plusieurs critères : les compétences et la complémentarité de l'équipe, le caractère innovant du projet, son ambition et la motivation à intégrer le programme.

Eco Innovation Factory est un programme sur 6 mois - de septembre à février - rythmés par des ateliers et des temps forts au cours desquels les entrepreneurs sélectionnés bénéficient de :

Un accompagnement personnalisé :
Les entrepreneurs bénéficient d'un accompagnement personnalisé, alternant des ateliers collectifs et des séances de coaching individuel, visant à faire progresser leurs projets de façon pragmatique et progressive, sur les aspects clés des éco-innovations ;

Une mise en réseau :
Des professionnels et des experts partagent avec les entrepreneurs leur savoir-faire et leur connaissance sur différents secteurs, pour leur permettre de se connecter rapidement et efficacement aux ressources dont ils ont besoin et d'affiner la pertinence de leur projet ;

Une visibilité accrue :
Des retombées presse, un site web dédié et un « Book » offrent une bonne visibilité aux projets sélectionnés.

* L'énergie : Energies renouvelables, Stockage et transport de l'énergie, Valorisation énergétique, Performance énergétique, intégration des ENR dans les bâtiments, Green IT, Réseaux électriques intelligents (« Smart Grid »)
L'environnement : Eau : traitements des polluants, gestion des ressources, dessalement, etc.
Traitement de l'air, Dépollution des sols et des sites pollués, Réduction des émissions sonores, Capteurs, Déchets : tri automatique des déchets, valorisation, Eco-conception, Eco-construction, Matériaux biosourcés, composites et recyclés, Management environnemental, IT for Green

ACTiLED Lighting

Étienne BENETEAU - Stéphane GUILLOT - François FOSSE

Fabrication de sources d'éclairage LED

Date de création : Novembre 2013

ACTiLED Lighting est spécialisée dans l'accompagnement des professionnels de l'éclairage dans leur passage vers le smart Lighting. Elle fournit des sources LED intégrant des systèmes d'alimentations miniaturisés, intelligents et fiables.

"Sur un marché de l'éclairage en pleine mutation, du fait de la disparition des lampes énergivores au profit de la technologie LED économe en énergie, nous accompagnons les fabricants de luminaires, intégrateurs et prescripteurs avec des sources d'éclairages innovantes.

Conjuguant vingt années d'expériences en électronique sur les secteurs ventes, marketing et technique, dans des grands groupes internationaux et PME, le temps était venu de créer notre propre structure. Nous avons la volonté farouche de développer un projet qui concilie innovation, business et écologie pour devenir un major des sources d'éclairage LED intelligentes."

Nantes
stephane.guillot@actiled.com
Tél. 09 72 44 77 37
www.actiled.com

Culture in

David AMBS

Matériaux bio-composites - Design objets, agencement & décoration d'intérieur

Date de création : En cours

Culture iN est une entreprise industrielle qui innove dans le domaine des matériaux composites grâce à sa technologie d'imprégnation textile. Elle développe et fabrique des matériaux bio-sourcés d'un style moderne et unique, qu'elle commercialise en rouleaux, en feuilles ou en plaques prêts à l'emploi. Résistants et personnalisables, les semi-produits de la gamme conjuguent élégance et technicité pour l'éco-conception et le bien-être dans le design objet, l'agencement ou la décoration dans l'habitat et les transports.

"Culture iN, c'est avant tout la découverte d'une ressource familiale, le lin. C'est de la curiosité et des convictions, 3 années de R&D et une technologie brevetée. Mais c'est aussi la synthèse de l'univers créatif du textile et du monde technologique des composites. Aujourd'hui c'est une matière unique, technique, esthétique et écologique à 95 % d'origine végétale.

A travers Culture iN, je souhaite devenir acteur des changements à entreprendre pour préserver notre environnement et notre santé."

Gorges
david.ambs@culturein.eu
www.culture-in.eu

GREEN RAID

Karine NIEGO

Ville durable

Date de création : en cours

GREEN RAID est un accélérateur d'usage des services de proximité locaux, responsables et solidaires : mobilité collective, partagée et douce, tri et réutilisation des déchets, lieux de biodiversité rare, lieux de création de lien social, alimentation et consommation de biens et produits locaux, …
GREEN RAID propose aux organismes publics et privés un service de centralisation, de qualification et d'intégration de ces données dans des outils numériques (carte interactive et application smartphone) conçus pour un usage grand public.

“ Après un parcours dans la com' et le marketing pour de grands événements sportifs mondiaux puis en télévision comme journaliste et productrice exécutive, je suis et reste engagée depuis plus de 25 ans dans des ONG. Persuadée qu'il est aujourd'hui possible de vivre plus durablement en milieu urbain, je n'arrivais pas à me satisfaire de porter ces convictions uniquement dans des milieux associatifs. Il m'est alors apparu comme une évidence de porter un projet d'entreprise qui crée de la valeur pour le plus grand nombre. Green Raid est né de cette volonté de proposer une nouvelle offre de services qualifiée aux citoyens d'un territoire. Je compte bien déployer ce concept sur toute la France ! ”

kniego@greenraid.fr
Tél. 06 11 57 30 27
www.greenraid.fr

Kogen

Yan CARON - Hervé DENIS - Érik MOUILLÉ

Énergies renouvelables – Gazéification de biomasse

Date de création : en cours

KOGEN conçoit et commercialise des équipements énergétiques qui offrent une alternative innovante aux systèmes actuels de production de chaleur et d'électricité.
Les unités de micro-cogénération KOGEN utilisent le principe de la gazéification pour valoriser la biomasse.
Nous proposons une solution permettant l'indépendance énergétique totale avec la maîtrise de la production électrique.

“ Vous prenez un ingénieur thermicien et un responsable commercial ayant co-fondé un bureau d'étude spécialisé dans l'eau et l'énergie, vous y ajoutez un ingénieur Centrale Paris avec 15 ans d'expérience dans l'industrie, le tout saupoudré d'une bonne dose d'esprit entrepreneurial, vous obtenez l'équipe de Kogen, motivée pour répondre aux besoins d'efficacité énergétique.

Erik et Hervé ont contribué au développement des réseaux de chaleur et chaufferies biomasse dans les Régions Bretagne-Pays de la Loire. Nous associons nos compétences et expériences pour proposer aux entreprises et collectivités de valoriser leurs ressources de biomasse et de maîtriser leur facture énergétique en produisant, sur site, chaleur et électricité. Notre ambition est de devenir un acteur majeur dans les énergies renouvelables. ”

Nantes
yan.caron@gmx.net

Les Plastiques Recyclés de l'Ouest

Tristan LOMENECH

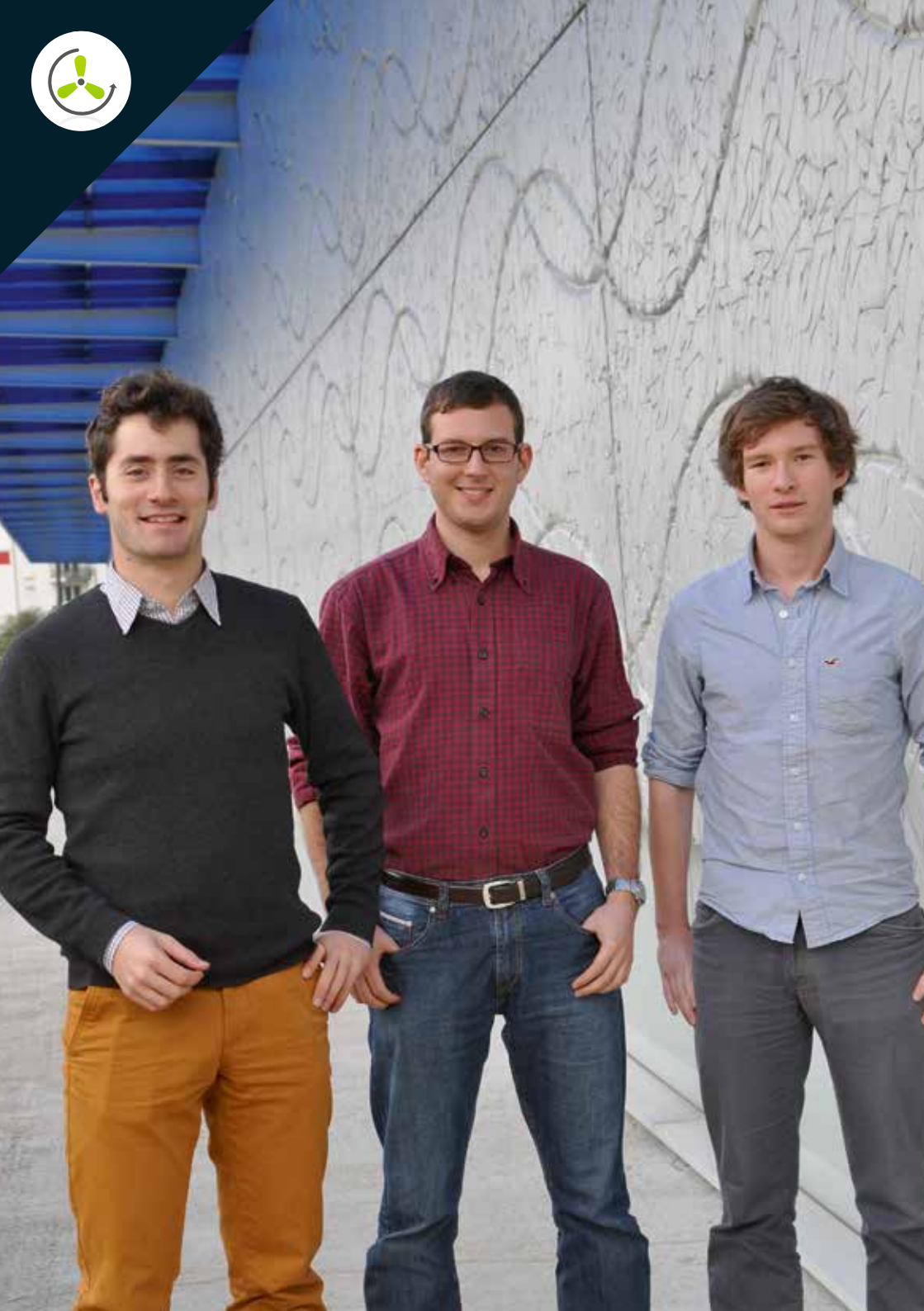
Plastiques Recyclés ou Régénérés,
Granulation, Compoundage

Date de création : Juin 2013

Les Plastiques Recyclés de l'Ouest sont spécialisés dans les métiers de la régénération des plastiques expansés. La société produit, grâce à un procédé innovant, des compounds de plastiques régénérés de haute qualité, prêts à l'emploi par les industriels de la plasturgie (injection, extrusion). Les types de résines plastiques régénérés sont parmi les plastiques non techniques les plus courants: le polystyrène, le polyéthylène et le polypropylène. Pour assurer son approvisionnement en matières premières à recycler, la société s'est aussi spécialisée dans l'offre de solution de recyclage des plastiques expansés (polystyrène, polyéthylène et polypropylène expansés) auprès des entreprises et collectivités.

"J'ai occupé différentes fonctions au sein du groupe Veolia Environnement pendant 10 ans, allant du contrôle de gestion à la direction d'agences (collecte et recyclage des déchêts). J'y ai acquis une solide expérience sur le fonctionnement d'une entreprise. Ayant « fait mes armes » et souhaitant créer ma société dans un secteur innovant, j'ai saisi l'opportunité de marché que j'avais identifiée à savoir les besoins de l'industrie plasturgique en plastiques régénérés de qualité, et ai créé Les Plastiques Recyclés de L'Ouest. Mon ambition à 3 ans est de prendre une position de leader dans la fourniture de polystyrènes régénérés en France. Dans une seconde étape, je souhaite réaliser une croissance sur d'autres plastiques techniques."

Nantes
lomenech.tristan@plastiques-recycles-ouest.fr
Tél. 06 25 45 11 56
www.plastiques-recycles-ouest.fr



OceanSwing

Aymeric DE CAGNY - Joseph CORDONNIER - Félix GORINTIN - David SINEAU

Énergie des vagues

Date de création : Octobre 2013

OceanSwing a pour but de contribuer au développement des énergies marines, et en particulier de l'énergie houlomotrice, en développant la technologie SEAREV de production d'électricité à partir de l'énergie des vagues, issue de dix ans de travaux au CNRS, et en développant un portefeuille de projets. Différents marchés sont envisagés :
- Les systèmes isolés en mer : bouées de mesure, plateformes pétrolières…
- Les territoires insulaires
- La production d'électricité à grande échelle pour les réseaux nationaux.

"Tous les trois ingénieurs centraliens animés par la même volonté de s'impliquer dans le domaine des énergies marines, nous voulons développer de nouvelles sources d'énergies renouvelables et décarbonées, et participer au renforcement de l'indépendance énergétique des territoires. Ayant tous opté pour la spécialisation à l'entrepreneuriat en dernière année de notre cursus, notre rencontre avec Alain Clément, chercheur au Laboratoire de recherche en Hydrodynamique, Énergétique et Environnement Atmosphérique, co-inventeur de la technologie SEAREV, nous a fourni un sujet idéal. Nous nous sommes donc lancés dans l'aventure et créé OceanSwing, avec la perspective d'installer un premier prototype en mer en 2016, et d'embaucher entre 5 et 10 personnes d'ici là."

Nantes
joseph.cordonnier@oceanswing.fr
www.oceanswing.fr

En partenariat avec

L'**ADEME** (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) est un établissement public qui participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. La direction régionale de l'ADEME souhaite rendre l'innovation plus accessible aux éco-entreprises françaises et ligériennes en participant à l'Eco innovation Factory. Si l'innovation est facteur de compétitivité, le développement d'une éco-activité est d'autant plus performant que l'entreprise et son fonctionnement sont éco-responsables. Plus d'information sur www.ademe.fr/eco-entreprise.

GO CAPITAL, est la société de gestion des fonds Ouest Ventures I et II, des FCPI GO Innovation et du nouveau FCPR GO CAPITAL Amorçage. Fondée en 2003, elle a vocation à investir dans le «Grand Ouest» de la France (Bretagne, Pays de la Loire, Basse- et Haute-Normandie). GO CAPITAL s'intéresse aux sociétés à fort potentiel de croissance dans les domaines de l'Economie Numérique, de la Santé et du Médical, des Ecotechnologies, de l'Alimentation et des Biotechnologies végétales, des Sciences des Matériaux et des Nanotechnologies, et des services innovants. GO CAPITAL investit dans des sociétés en création (en particulier dans le cadre d'essaimages d'envergure, de centres de R&D publics ou privés) ou dans des sociétés recherchant un premier financement significatif pour développer leurs ventes. Les montants cumulés investis par société sont compris entre € 200k et € 3 millions.
Naturellement, Go Capital souhaite soutenir activement les initiatives de création d'entreprise dans le secteur des éco-technologies, et participe avec une forte conviction au programme d'accompagnement d'entrepreneurs de l'Eco innovation Factory.

Nantes Métropole
La métropole nantaise, territoire d'innovation(s), a pour ambition d'être un espace économique international ouvert au monde, grâce à la préservation des activités industrielles, la valorisation des travaux de la recherche, le soutien des pôles de compétitivité, l'accompagnement des niches technologiques et des filières émergentes. Face aux défis de la mondialisation et aux évolutions démographiques, il s'agit de maintenir un équilibre entre développement économique et qualité de vie tout en assurant la préservation de l'environnement.
En 2013, Nantes est Capitale Verte de l'Europe. Dans ce contexte, Nantes Métropole est très heureuse de soutenir le nouveau dispositif mis en place par Atlanpole, baptisé « Eco-innovation Factory », pour aider des projets d'innovation à éclore dans les domaines de l'énergie et de l'environnement.
Ce programme d'accompagnement personnalisé vient parfaitement compléter le dispositif mis en place en 2013 par Nantes Métropole pour accompagner les groupements d'entreprises dans leurs démarches collectives d'innovation sur l'énergie, la gestion des déchets ou les déplacements.

Trois partenaires complémentaires
pour la sélection des dossiers et l'accompagnement des lauréats.

Avec le soutien de

arist Veille - Innovation

ATELIER THEATRE Kla AGNES JUDENT

ceatech

cetim

PAYS DE LA LOIRE Territoires d'Innovation

Distingo CONSEIL

EDF

evea fabrique de solutions durables

In Extenso

IPSILON Protégez votre talent

la souris amphibie CABINET DE CURIOSITÉ

LE SAGE CONSEIL pour développer la performance commerciale de votre entreprise

ProxiAConseil CABINET D'AVOCATS EN DROIT DES AFFAIRES

S2E2 SMART ELECTRICITY CLUSTER

SCE AMÉNAGEMENT & ENVIRONNEMENT

L'équipe

Samuel BACHELOT – Anne-Marie MARTEL – Delphine CORBIN – Pascale PIED – Pierre SAHUC

Crédit photo : Patrick GARÇON – Nantes Métropole

PEFC 10-31-1253 / Certifié PEFC / pefc-france.org

eco innovation factory by Atlanpole

www.ecoinnovationfactory.fr

ATLANPOLE
Tél. +33 (0)2 40 25 13 13
Email : atlanpole@atlanpole.fr
@EcoInnoFact

Un dispositif proposé par :

ATLANPOLE *Land of innovation*

l'Europe s'engage en Pays de la Loire